

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日:
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/042856 A1

(51) 国际分类号⁷: E03D 9/052

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000955

(22) 国际申请日: 2004年8月16日 (16.08.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
03238311.8 2003年9月19日 (19.09.2003) CN

(71)(72) 发明人/申请人: 甘杰才 (GAN, Jiecai) [CN/CN];
中国广东省广州市华侨新村和平路40号29房,
Guangdong 510060 (CN).

(74) 代理人: 广州市南锋专利事务所有限公司
(GUANGZHOU NANFENG PATENT AGENT
LIMITED) 中国广东省广州市先烈中路100号省高技
术中心实验楼二楼, Guangdong 510070 (CN).

BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW

(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG)

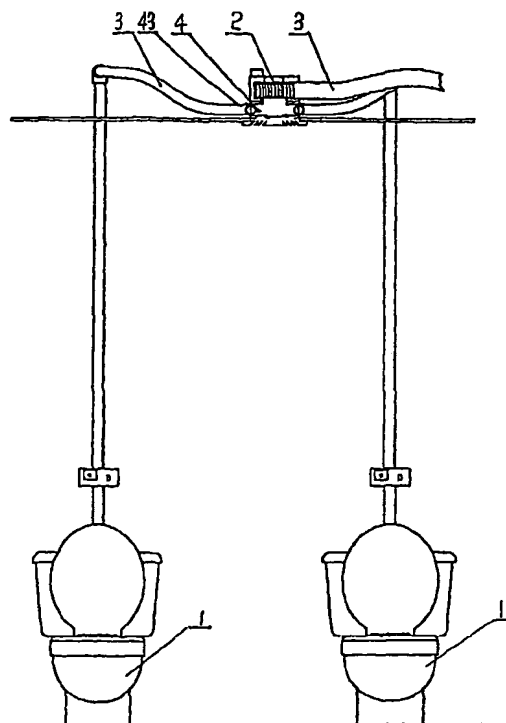
本国际公布:
— 包括国际检索报告。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: CLOSESTOOL EXHAUSTER WITH AN AIR DIVIDING CASE

(54) 发明名称: 带分气箱的座厕抽气装置



(57) Abstract: The present invention provides a closestool exhauster with an air dividing case. The closestool exhauster comprises closestools, an extraction fan and pipelines, in addition, it is provided with an air dividing case. In the air dividing case, there is an inner chamber in which positioned an air outlet and an air intake. The air outlet is connected with the air intake of the extraction fan by a pipeline, and the air intake is connected with the closestool by a pipeline. An adjustable flap is positioned between the air intake and the inner chamber, and the exhaust opening of the extraction fan is connected with the open air by a pipeline. The present invention is not only capable of exhausting the odour in the closestool, preventing the human body from breathing in the foul gas, but also being made use of by several closestools or toilets simultaneously, and making the air in the toilet circulating, and keeping the air verdure.

WO 2005/042856 A1



(57) 摘要

本发明提供了一种带分气箱的座厕抽气装置，由座厕、抽气扇和管道组成，其中该装置还设有分气箱，分气箱设有内腔，内腔设有出气口和进气口，出气口通过管道连接抽气扇的入气口，进气口通过管道连接座厕；进气口与内腔之间设有可调式风门；抽气扇的出口通过管道连接至室外。本发明不仅可将座厕内的臭气排向室外，防止人体吸入有害气体；而且可同时供多个座厕或卫生间使用；使卫生间内的空气流通，保持空气清新。